



UN ASSEMBLAGE FIABLE **De vos modules**

Pour assembler des modules, l'époque des serre-joints est révolue depuis longtemps. On peut le faire rapidement et solidement en utilisant des pièces destinées au montage de meubles.

Pour solidariser des modules ou des éléments d'un réseau démontable, nous utiliserons différentes pièces disponibles en grande surface de bricolage ou sur les sites de vente par internet (**photo 1**). Le système est discret, rapide à installer et à



Les modules de cette gare du Train Jaune au 1/87 dénommée Tren groc, sont solidarisés provisoirement mais solidement.

1

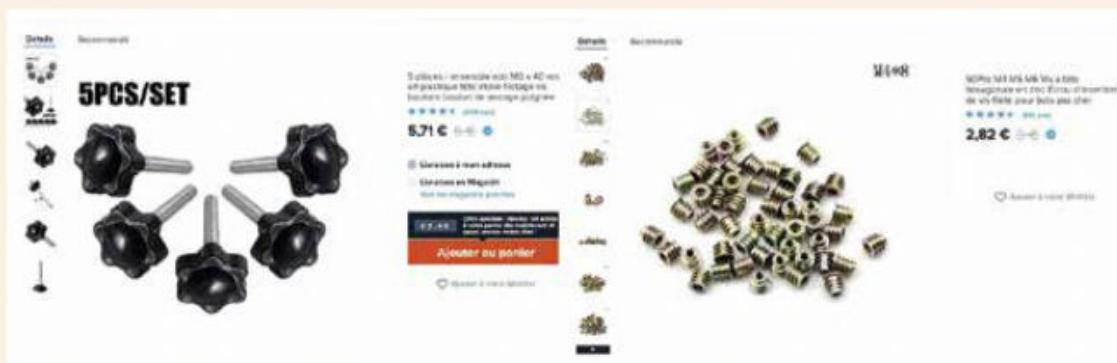


Les inserts et molettes sont disponibles en grande surface de bricolage, ou sur internet.

Ce qu'il nous faut

- Inserts filetés (existent en plusieurs diamètres, principalement 6 ou 8 mm)
- Molettes du diamètre correspondant
- Rondelles du même diamètre

Ces articles se trouvent en GSB, et à prix réduit sur plusieurs sites de ventes par internet, par ex. Aliexpress, Wish... (Faire une recherche avec les mots « insert nuts », « screw bolts »)





L'insert doit être vissé à fond, grâce à une clé à six pans.



La collerette ne doit pas dépasser. Au besoin, un léger chanfrein peut être effectué auparavant.



Une fois les modules approximativement repositionnés, on munit les molettes d'une rondelle ; on commence le serrage, on vérifie et règle au besoin l'alignement, et on visse à fond.

utiliser ; les molettes permettent un serrage à l'aveugle et sans outil par-dessous les modules.

Une installation soignée

Au préalable, les modules à assembler doivent être parfaitement alignés horizontalement et verticalement ; des pieds réglables (voir LR 884 pour un système perfectionné, ou LR 886, plus rustique en ce qui me concerne) et fortement maintenus par des serre-joints ou pinces puissantes. Il va de soi

que les côtés de modules doivent être assez rigides pour supporter les efforts résultant du serrage final, il vaut mieux prévoir l'emplacement des perçages en conséquence. Après les avoir déterminés, on perce en même temps les deux faces de module à un diamètre légèrement supérieur à celui des molettes, on sépare les modules, et on perce les emplacements des inserts au diamètre correspondant, soit en montage inversé sur chaque face de module, soit comme pour les miens, les inserts sur un module

et les trous sur l'autre ; les deux montages sont aussi solides. On visse ensuite les inserts dans leur logement avec une clé hexagonale (photo 3) ; le filetage externe des inserts permet un ancrage sans faille dans du contreplaqué de 10 mm. On peut faire encore plus solide en optant pour des inserts plus longs et en renforçant le côté du module (photo 6).

Un utile perfectionnement

On peut perfectionner la chose : afin d'avoir un alignement par-

fait des modules, on peut les doter de pions de centrage destinés eux aussi au montage de meubles (photo 7). Le montage du réseau pourra alors se faire rapidement sans nouveau réglage. Je n'en ai pas doté mes modules, car certains sont montés en quinconce, ce qui rend la chose compliquée, voire impossible. Par ailleurs, rien ne doit dépasser de leurs faces car les inserts filetés servent également à fixer des protections latérales, mais ceci est un autre sujet... ■



La molette peut facilement être serrée à la main. Les modules retrouvent quasiment leur position avant perçage.



Vue de l'extrémité d'un module du réseau. À l'extérieur : les inserts servent également à fixer les plaques de protection latérales.



On trouve facilement de tels pions de centrage en quincaillerie.

ferrovissime

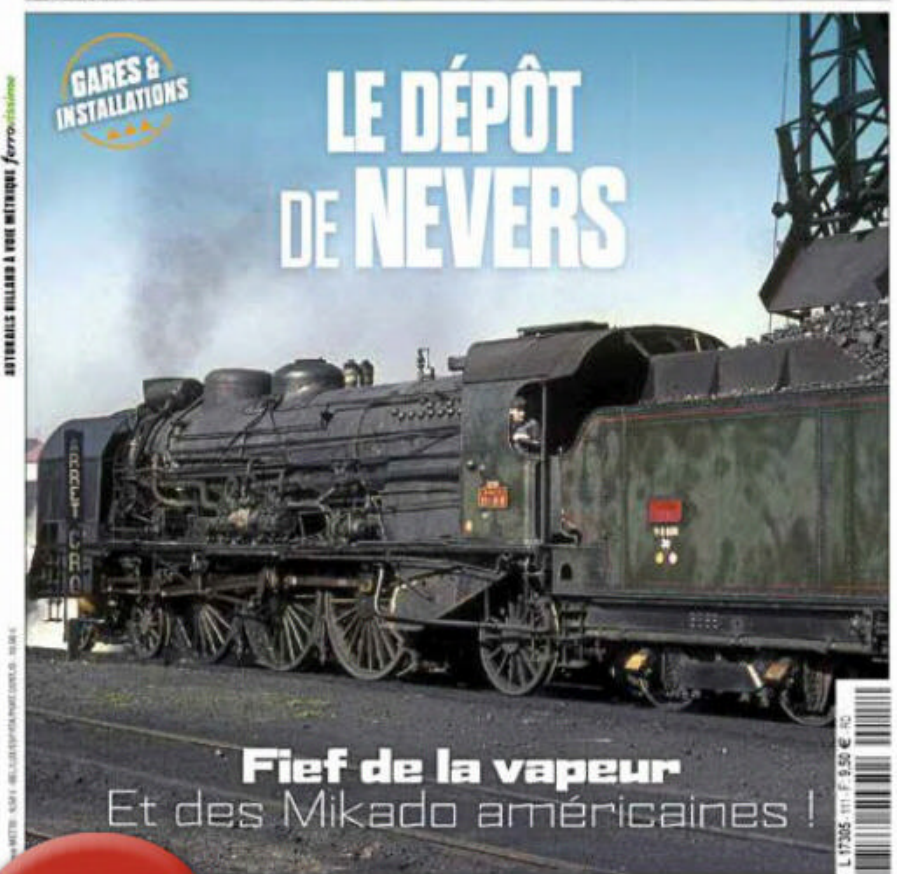
Le magazine du train et de son histoire

www.ferrovissime.com N°111 Mai/Juin 2021

DOSSIER 22 PAGES PORTRAITS DU RAIL AUTORAILS BILLARD

BB 7200 EN AUBRAC

BB 60000



9,50€

Histoire au présent

- 4 Les EURO 4001, nouvelles diesel de forte puissance
- 5 Six BB 22200 RC PACA montent en Hauts-de-France
- 6 Fin des BB 26000 en Normandie
- 7 Sur la Dore, un Pédalo remplace un Sous-marin
- 8 De nouvelles Astride sur la Côte d'Azur
- 9 Deux applications nouvelles de livrées sur des automoteurs
- 10 L'itinéraire fret Gisors / Serqueux est en service
- 11 MÉDIATHÈQUE Livres, revues, DVD

Montez à bord

- 12 TRÉSORS D'ARCHIVES Une BB 7200 en essai sur la ligne des Causses
- 20 COMMENT ÇA MARCHE La réglementation des mécaniciens

24 STARS DU RAIL DANS LES COULISSES D'UNE TOURNÉE MAUZIN

Les portraits du rail

30 Les autorails Billard à voie métrique

50 ANS AU SERVICE DE SECONDAIRES FRANÇAIS

Le monde des cheminots

- 53 CŒUR DE MÉTIER Avec la BB 60139 sur une desserte d'ITE
- 58 GARES ET INSTALLATIONS Le dépôt de Nevers, un seigneur au royaume de la vapeur
- 69 MATÉRIEL ROULANT D'HIER Introduction aux wagons type Standard d'après-guerre
- 72 Les couverts à primeurs Standard D Ghks 6.14
- 75 DES TRAINS SOUS LA LOUPE



FBS SYSTEMS

Commande Rapide
04 67 77 29 71

Trains Miniatures & Automatismes



BALLAST MAGIC

Pour le collage des graviers comme le ballast de voies de chemin de fer ou le charbon mais aussi les graviers, terre, petits cailloux. Ballast Magic est un moyen rapide de coller le ballast et le collage est réversible avec de l'eau tiède (voir Loco Revue Mars 2019 page 19) Notice en Français incluse dans le kit

KIT AD76 21.98 €

EFFETS ROUILLE

Produit permettant de réaliser des surfaces rouillées sans avoir à passer des heures en peinture!!!! Effet garanti. Notice en Français incluse dans le kit. Contenance 100 ml.

KIT BD27 26.98 €

EFFETS NEIGE

Neige artificielle dense, permet de créer des effets d'amas neigeux et mélangée avec de la colle «Scatter grip» ou «Scenic Spray» permet la création de formes neigeuses. Mode d'emploi en français. Contenance 500 ml.

KIT BD26 22.98 €

EFFETS D'EAU

Eau artificielle sous forme de résine à inclusion transparente deux composants. Notice en Français incluse dans le kit.

Contenance 90 ml.

KIT BD35 19.98 €

PLASTIC PUTTY

Mastic plastique acrylique mono composant, à séchage rapide de remplissage ultra-fin, qui se nettoie à l'eau. Il a une bonne adhérence et des propriétés exceptionnelles de ponçage sur plastique. Il est facilement utilisable, même dans les zones difficiles.

KIT BD44 7.98 €

SERINGUES

Set de 2 seringues et 3 aiguilles en acier de tailles différentes pour application de colle liquide (sauf cyano), résine aliphatique, colle blanche pour décors, huiles et graisses liquides. Idéal pour le création de rivets sur les maquettes et pour l'application de fluides et huiles dans le modélisme ferroviaire

KIT AC08 9.50 €

DECAPANT STRIP MAGIC

Décapant à action rapide à appliquer. Permet de retirer les peintures et apprêts sur les plastiques, résines et métaux en quelques minutes.

KIT AC22 13.98 €

COLLE A BALLAST

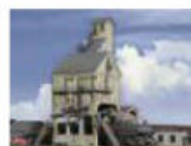
Pour le collage des graviers comme le ballast de voies de chemin de fer ou le charbon mais aussi les graviers, terre, petits cailloux. Ballast Magic est un nouveau moyen rapide de coller le ballast et le collage est réversible avec de l'eau tiède.

INSTRUCTIONS: Mélanger 1 part de Ballast Magic avec 5 à 10 parts en volume du ballast à coller. Déposer sur les rails ou sur la base à décorer. Vaporiser légèrement de l'eau pour activer et fixer instantanément. Retoucher si nécessaire, puis laisser

Ref KIT AD74 14.98 €



TOUR A CHARBON



Idéal pour un dépôt vapeur, ce bâtiment dessert 3 voies avec de nombreux détail comme la chute et le mécanisme, l'abri de ravitaillement...

Dim : 22 x 22 x 31 cm

Réf : 2903 89.98 €

USINE A GAZ



Cette usine à gaz très détaillée peut justifier un embranchement particulier. Le kit comprend le bâtiment principal en briques ainsi qu'un ensemble de citernes de rinçage.

Dim : 42 x 20 x 20 cm

Réf : 2905 79.98 €

GRUE SUR PORTIQUE



Ce portique comprend une cabine et une benne à chargement de charbon, etc... Peut être placée à côté de l'usine à gaz, sur un port, etc...

Dim : 42 x 20 x 20 cm

Réf : 2906 79.98 €

GAZOMETRE



Ces citernes massives de stockage dominaient les villes et les sites industriels... Très finement détaillée avec son entrelacs d'échelles et coursives, il en faut plusieurs pour créer une atmosphère industrielle.

Diam : 24cm Hauteur : 22.80cm

Réf : 2907 69.98 €

AIRE DE SERVICE DIESEL



Cette nouvelle aire de service pour locos diesels et pour 2 voies comprend : citerne de stockage, grue à fuel, grue à eau, cabines à pompes et une rampe de déchargement pour vider les wagons citernes. Citerne : 12.5x6.80 - Plateforme : 27.50x17.50 - Déchargement : 1.80x7.10

Réf : 2908 39.98 €

COMPAGNIE MINIERE

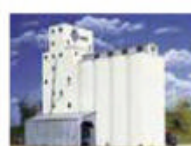


Kit de mine à plusieurs possibilités. Jusqu'à 3 voies pour wagons trémies ou tombereaux.

Dim : 32 x 23 cm + 18 x 7 cm

Réf : 3017 72.98 €

SILO A CERELES



Ce kit comprend un élévateur à grains, 8 grands silos de stockage, 2 abris de déchargement et de nombreuses pièces de super détailage : aérateurs, ventilateurs, etc...

Dim : 34 x 24 x 34 cm

Réf : 3022 64.98 €

SPECIAL OUTILLAGE



FB150 Scie Coupe-Rails 12.98 €



FB617 Pince à Griffes 9.98 €



FB633 St Mo à Fibre 6.98 €



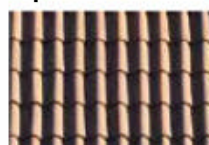
FB401 Pose-Eclisses
Outil pour insertion rapide d'éclisses
Toutes échelles : O HO N 5.98 €

FORETS



100650 Foret 0.3 mm	2.48 €
100651 Foret 0.4 mm	2.48 €
100641 Foret 0.5 mm	2.48 €
100652 Foret 0.6 mm	2.48 €
100653 Foret 0.7 mm	2.48 €
100642 Foret 0.8 mm	2.48 €
100654 Foret 0.9 mm	2.48 €
100643 Foret 1.0 mm	2.48 €
100644 Foret 1.2 mm	2.48 €
100645 Foret 1.5 mm	2.48 €
100646 Foret 1.8 mm	2.48 €
100647 Foret 2.0 mm	2.48 €
100648 Asst 20 forets 0.3 à 1.6 mm	24.98 €

Plaques de Toit & Murs



Jeu de 2 plaques (plastique solide) :
(2 x 130mm x 75mm x 2mm)

470 Toile ondulée	4.98 €
471 Pavés	4.98 €
472 Briques	4.98 €
475 Ardoises	4.98 €
476 Tuiles plates	4.98 €
477 Tuiles Canal	4.98 €
478 Tuiles Rondes	4.98 €

PONTS HO

Pont à Rambardes	14.98 €
Pont Métallique	14.98 €
Grue de Quai	9.98 €

FBS SYSTEMS

58, bd. de la Fraternité
34550 BESSAN

Horaires d'ouverture

Lundi au vendredi
Magasin : 10h à 12h uniquement
Téléphone : 10h-12h & 14h-18h
Internet : 24/24h

Forfait Port Emballage : 8,90€
Gratuit à partir de 170€ d'achat
Pas de minimum de commande !
1) Chèque ou CCP à la commande
2) Carte de crédit: indiquer n° et date de fin
3) Par téléphone: Visa ou Eurocard

DOCUMENTATION: GRATUITE
Contre enveloppe 16cm x 23cm - Timbrée 100 g
(Gratuite avec première commande)

Envoyez votre commande à

**FBS dt 56 B.P. 20
34550 BESSAN**

Offres valables dans la limite des stocks et jusqu'au 20 du mois couverture de la revue
www.fbsystem.com

Abonnez-vous par le bon de commande en fin de numéro ou sur **www.ferrovissime.com**

SAI

Collections

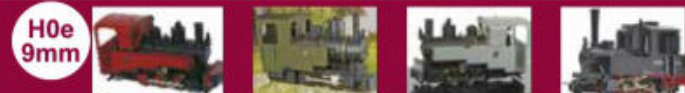
www.sai-collections.fr

114 rue du Bussoy
F 45290 Varennes Changy
02 38 96 09 29

Nos marques :

Auhagen, AWM, Bachmann narrow gauge, BoS, Brekina, Busch, Faller, Ferro Train, Halling, Heris, Herpa, Igra, Jägerndorfer, Jelly Models, les classiques, Liliput, Minitrains, Noch, Norev, PCX 87, Piko, Preiser, REE Modèles, rétro87, Roco, SAI Collections, Seuthe, Sommerfeldt, Tillig, Uhlenbrock, vmodel, Wiking.

Echelles H0 / H0m / H0e / H0f - 1/87^e



Peugeot 404, 1960



BREKINA



Peugeot 203, 1948



PCX 87 par BREKINA

Peugeot 504 break, 1978

Citroën CX Break, 1976



Vapeur 040 TX 58 SNCF



Tillig 72014 en analogique ou digital

Au plaisir de vous voir à nos prochaines
Portes Ouvertes à Varennes Changy 45
les Vendredi 29 et Samedi 30 mai
les Vendredi 18 et Samedi 19 juin
les Vendredi 23 et 24 juillet
(Les horaires seront indiqués sur notre site)
et à la Fête de la Vapeur Baie de Somme
les 3 et 4 juillet sous le Chapiteau Noyelles

les classiques

Peugeot 403, 1960



Peugeot 403.7, 1960



Citroën Traction 11A, 1935



règlement cb / virement / chèque ; frais de livraison métropole 9,95 €, offerts dès 99 €

I PROD-HO

Le spécialiste des kits
de remotorisation JOUEF
HORNBY-ACHO
LIMA



7 Impasse de Peyroland N°2 - 42410 - CHAVANAY - France
Tel: +33 (0) 6 25 36 60 06 (H.B)
Iprod.ho@gmail.com / http://www.iprod-ho.com/

59450

SIN LE NOBLE

TRAINS - AVIONS - BATEAUX - RADIOCOMMANDE - FIGURINES - VOITURES - COLLECTION
Monsieur MAQUETTES

14 place Jean Jaurès 59450 SIN LE NOBLE
Tel : 03 27 89 65 35

Digitalisations - Décor - Maquettes - Matériel Roulant
Esu, Lenz, Roco, Jouef, Kibri, Faller, Artitec...
Echelles HO et N

www.monsieurmaquettes.com

65 Rue André Gardot 26 av Gambetta
49100 Angers 49300 Cholet
02.41.87.00.21 02.41.58.40.71
9h30-12h / 14h30-19h 10h-12h / 14h30-19h



Passion Trains Miniatures

ROUTIQUE DE MODÉLISME FERROVIAIRE
NEUFS ET D'OCCASIONS



7 bis rue du Général Leclerc
85300 Challans

www.passion-trains-miniatures.com

E-mail: passion-trains-miniatures@bbox.fr
Tel: 06 64 83 27 95

45000

ORLÉANS

Au P'tit Magasin Bleu

LGB / I / H0 / N / Z

Point Digital Märklin - Point Digital Roco
Märklin Shop

L'ACCUEIL D'UN PASSIONNÉ ... QUI JOUE AU TRAIN.

71, rue du Faubourg Bannier - 45000 ORLÉANS
Tél. 02 38 62 49 73 • www.magbleu.com

RAILCOLOR

RAIL SPRAY

Gamme complète de
soudures pour montage
de kits, patine à l'aérographe,
teinture pour bois naturel et
210 teintes ferroviaires Françaises
et Belges pour pinceau à l'eau, pour
aérographe à solvant ou en bombe!
Boutique en ligne: www.railcolor.fr

Nouveau catalogue 2021 76 pages: 20€ franco



L'Atelier du Train

Modélisme Ferroviaire

Créateur de la marque

NOVATEUR
MODELES

Magasin et Site Internet
Neuf / Occasion
Réparations, digitalisation



33 rue du général de Gaulle
45650 St Jean Le Blanc
www.latelierdutrains.com

Magasin : 02 38 58 29 39 SAV : 02 38 58 79 56
contact@latelierdutrains.com

MINIATURES PASSION

VOTRE spécialiste en électronique pour le modélisme
Sonorisation Digitalisation Éclairages à LEDS

POUR MIEUX VOUS SERVIR, MINIATURES PASSION DEMENAGE
A COMPTER DU 1^{ER} SEPTEMBRE 2014 :
25 RUE HUBERT LANIEL • 61470 LE SAP • Tel 02 33 12 61 24
contact@miniaturespassion.fr • www.miniaturespassion.fr



Aussi :
superdétailage, rénovation, amélioration, matériel ferroviaire et routier, ...
Plus de 500 références de produits de grande qualité artisanale en stock !
25 rue Hubert Laniel • 61470 LE SAP • Tel: 02 33 12 61 24
contact@miniaturespassion.fr • www.miniaturespassion.fr



Spécialiste du N français sur internet
Modèles de prestige exclusifs Atelier GUARNIERO
Accessoires en exclusivité JPPENNATI/TRAINS160
Toutes les marques en matériel roulant et décor

www.trains160.com

Email: contact@trains160.com - Tél.: 03 20 65 29 84

33270

FLOIRAC

jouetec

BORDEAUX



Pièces détachées

Réparation
Toutes marques

Transformation
2 en 3 rails
Spécialiste Märklin Agrée

Digitalisation
Toutes marques

Point digital
Démonstration sur place

Sonorisation
Loksound + personnalisation

Récade Paris-Toulouse
Série 24 direction "haut Paris"
à 300m à droite à côté de Ld
Terminus TGV ligne A
"Paris Dravemont"

C. CIAL DRAVEMONT
21 rue Salvador Allende
Tél: 05 56 32 99 62
jouetec@jouetec.fr

77580 VILLIERS SUR MORIN

Les Trains de Daliplumes

www.lestrainsdedaliplumes.com

Spécialiste compagnies étrangères / Accessoires /
Décor / Toutes échelles



Kato, Model Power, Mantua, Digitrax, MTH, ETS, Atlas,
Broadway, Bachmann, Spectrum, Rapido Trains,
Jouef, Miller Engineering, WoodlandScenics...

Commandez par Internet, Téléphone, Expos ou
à la boutique sur rdv

Catalogue sur demande (10 € précisez l'échelle)

We ship worldwide, no french VAT outside EU, Fast delivery

5 rue de Paris - 77580 Villiers sur Morin

+33 (0)950 87 87 10

Proche Disneyland Paris / Marne La Vallée

37000 TOURS

RADIO COMMANDE

2000

POINT DIGITAL

32 Rue des Tanneurs

Tél. 02 47 39 42 97

Fax 02 47 37 83 45

E-mail : rc.2000@wanadoo.fr

Site : www.rc2000.fr



37510 BALLAN-MIRÉ

NOUS

Maquette d'Art de Touraine

14 rue de Miré

37510 Ballan-Miré

www.mat-boutique.com

Tél. : 02 47 53 57 70

C'EST LE DÉCOR

14000 CAEN

baron du rail

neuf et occasion

train ★ décor ★ outillage

19 place de la république 14000 CAEN

www.barondurail.com

contact@barondurail.com - 02 61 53 58 90

54000 NANCY

NANCY TRAIN



LE SPÉCIALISTE
DU MODÉLISME
FERROVIAIRE

4, rue de la Commanderie

Tél. 03.83.28.01.21

45750 SAINT PRYVÉ SAINT MESMIN

Les trains de Domdom

Dominique spécialiste du digital 2 et 3 rails vous propose

Digitalisation sonore & digitalisation standard

• Transformation 2 rails en 3 rails • Pose d'éclairage analogique
et digital • Conception de plans réseaux 2D et 3D • Programmes
sonores personnalisés • Formations digital et centrales

• Remotorisation et digitalisation MFX des locos MARKLIN

LENZ • ROCO • WIN DIGIPET • ESU • ZIMO

Déplacement dans un rayon de 30 km

contact@lestrainsdedomdom.com 06 78 10 81 36

www.lestrainsdedomdom.com 45750 Saint Pryvé Saint Mesmin

Réservez votre espace publicitaire
en contactant

LR PRESSE

Tél. : 07 67 67 14 27

Fax : 02 97 24 28 30

Mail : publicite@lrpresse.com

Liste des annonceurs

Alsace Modélisme p. 14	Les Trains de DomDom p. 95
AMF 87 p. 94	LR Modélisme p. 56
Atelier du Train p. 94	Maquette d'Art de Touraine p. 95
Au P'tit Magasin Bleu p. 94	Miniatures Passion p. 94
Au Pullman p. 6	Monsieur Maquettes p. 94
Baron du Rail p. 95	Multirex p. 12
Biarritz Trains Miniatures . p. 96	Nancy Train p. 95
Citerne Maurice p. 94	Paris Modélisme p. 6
DLY Moteurs p. 95	Pierre Dominique .. p. 22, 23, 24, 25, et 3 ^e de couv.
Doudou Modélisme p. 6	Radio Commande 2000 ... p. 95
FB Systems p. 04 et 93	S.A.I. p. 94
Hornby 4 ^e de couv.	Train Service Danckaert ... p. 12
I-Prod HO p. 94	Train-modelisme.com p. 94
Jouets Modèles Réduits ... p. 94	Trains 160 p. 8
Jura Modélisme 2 ^e de couv.	
Les Trains de Daliplumes . p. 95	

DLYmoteur.fr

Le concept pour motoriser vos
aiguilles par TCO ou DCC

- moteur à base de servo
- carte de commande 8
moteurs
- carte TCO
- commande en DCC
- alimentation simple par bloc
secteur

La simplicité de câblage et d'installation

Découvrez la NOUVELLE FORMULE de

• Encore plus pratique

• Encore plus complet

SON NOUVEAU RÉSEAU

Un tram nommé Plaisir

Avec sa construction toujours
détaillée étape par étape !

Bien débuter dans le modélisme ferroviaire à tout âge !

À découvrir dans les maisons de la presse ou sur www.clespourletrainminiature.com

Et toujours un bâtiment
à découper et à monter OFFERT

Pour vos transactions, nous vous conseillons la prudence et de respecter les gestes-barrières afin de satisfaire au mieux les règles de sécurité sanitaire.

**BIARRITZ • TRAINS • MINIATURES**
Vente, Echange et Achat en neuf et occasion
14 rue des Mésanges - Hall d'Arla - Iraty - Biarritz
(passage intérieur num. 49)
à Biarritz - 06 87 34 87 33
Spécialiste du modélisme ferroviaire. Toutes marques

TOUTES les annonces des évènements que nous recevons sont publiées dans l'Agenda des trains sur le blog de *Loco-Revue*, onglet Calendrier.

Dans le magazine, nous publions les annonces au mois correspondant à la date de l'évènement.

Ventes

Annonce commerciale

75 - L. de Beauvais « **Curiosités et Jouets Anciens** », 65, rue Laugier, 75017 Paris : **spécialiste du train ancien et d'occasion en O et HO**. Achat, vente. **Tél./Rép. : 01 45 74 88 74**.

Départements 1 à 10

04 - Très vaste réseau **HO** inachevé 7,65 m x 2,50 m à vendre en intégralité 8500 €, ou en pièces détachées 50 % du prix neuf. Le tout neuf ou TBE. Environ 100 m de voies flexibles **Peco** code 100 sur ballast liège. 60 aiguillages avec télécoms et moteurs. 5 croisements 3TJD. Centrale Station **Märklin**. 4 transfos Titan. 3 gares **Faller**. 50 quais de 3 types. 1 rotonde. 10 voies **Faller**. 1 pont tournant Heljan. 50 wagons marchandises. 60 voitures voyageurs. 2 TGV complets. 10 éléments. 12 locos analogiques, 17 locos digitalisées et sonorisées. 2 autorails. Quelques maquettes. 2 passages supérieurs. 1 poste à souder. **Rens. : 06 03 85 22 61** ou **alainriss@sfr.fr**

Départements 21 à 30

22 - Vends **HO** neuf BO, **Electrotren** w. marchandises 20 € Sachsenmodelle bi-foudre 2 40 € Voyageur 30 € **VB** inox Mistral. **Rens. : 02 96 70 37 51** ou **sophie.lecareux@wanadoo.fr**.

29 - Vds réseau **HO** complet sur plateau (236 x 135 cm) ou en pièces détachées. 15 m de voies + 4 locos + 13 voit. voy. 15 wag. et véh. de service + élé. décoratif. Bon état, à remettre en service. Liste et photos sur demande :

06 30 36 41 31 ou **pascal.mateos1507@gmail.com**

29 - Vds mat. roulant **HO** voy. march. et moteur 2 rails CC marques diverses. Liste sur demande avec photos. **Rens. : 02 98 15 09 06** ou **alainbertrand67@hotmail.fr**.

Départements 31 à 40

32 - Vds **Jouef**, **Atlas**, **Märklin**, **Hornby**. Liste par mail ou enveloppe timbrée. **Rens. : J.-F. Rinaldi, 06 87 34 34 60**.

Départements 61 à 70

66 - Vds **O JEP** : passage à niveau motorisé dans maisonnette, commandé par la loco. Ensemble de 4 wagons (2 sleeping + 1 poste + 1 voyageur vert, tout TBE) type 4761. Avec boîtes rails "**Plastic**" droits, courbes, aiguillages, électriques, 2 transfos. 1 loco BB8101 bon état. **O Hornby** : ensemble (d'une loco bicolore BB8051 + 1 voyageur + 1 lit + 1 bagages vert + 1 transfo) 2 wag. lit et 1 wag. bagages vendus séparément, TBE. **O**, marchandises, couvert, plat, **Azur**, **Arbel**, **Ranger**, travaux publics, **Lionel**, **MTH**, **Williams**. 7 locos courant alternatif ou continu, 30 wagons à l'échelle **JEP** ou **Hornby**. **HO Fleischmann** et **Roco** : 5 à 6 locos wagons (citernes, trémies, porte-coils, fermés) + 2 transfos neufs **HO**. **Laissez un message sonore au 09 67 86 28 84** ou sur internet à **saintfruskin@yahoo.fr**.

Départements 71 à 80

72 - Vds éch. **N**, **Peco**, **Roco**, **Lima** en boîte origine. Liste avec photo par mail à : **jpd0001@orange.fr** ou msg au **06 30 77 40 94**.

73 - Vds collection trains **N**. Locos

neuves, boîtes. Importante liste sur demande. **Tél. : 06 89 55 58 09**

76 - Vds loco **HO Jouef** et **Roco** voiture saucisson, collection livres et revues, TB gare artisanal. Ech. loco vapeur, diesel, électrique **HO** contre loco en **N**. **Contacter LR Presse, réf. PARV76**.

78 - Vds **HO** neuf BO **Rivarossi** Flèche d'Or 6 x 2568 **Pullman** n° 4018 marron, 1 x 2565 1 fourgon CIWL n° 1263 marron. **Tél. : 01 39 65 37 02** répondeur.

Île-de-France

92 - Vds BO **Jouef** 2D2 9135, 60 € - 5516, 60 € - 9120, 60 € - BB 66150, 50 € - CC 70001, 60 € - CC 40108, 55 € - CC 72001, 40 € - CC 7107, 40 € - BB 9201 6 volts, 25 € - Vapeur 020T, 25 €. **Tél. : 06 01 00 94 29**.

93 - Vds matériel **Jouef**, **Lima**, wagons voyageurs aménagés et éclairés, TGV, locomotives CC et BB et autorails **Atlas** motorisés. **Tél. : 06 23 88 95 11**.

Achats

Annonces commerciales

83 - Achète trains 1900 à ce jour : collections complètes ou belles pièces. Marques de prestige, artisans, grandes marques. **Au Petit Train Provençal, 184, P. Puget, 83220 LE PRADET, info@aupetittrainprovençal.fr** ou **04 94 21 54 96**.

67 - Achetons tout matériel de trains **Z**, **N**, **HO**, **O** et **LGB**, même collections complètes. **Rens. : claude.bovi@wanadoo.fr** ou **06 08 63 55 28**.

Départements 1 à 10

06 - Cherche machine électrique **Fleischmann** à crémaillère, bleue et blanche **HO**. Réf. : 430003. **Tél. : 06 70 30 00 13**.

06 - Rech. 1 moteur n° 1390 pour machine **Fleischmann**. Pour 103 1186 DB **HO**, année 1999. **Tél. : 06 31 04 50 12**.

Départements 11 à 20

18 - Rech. **AMJL** wagon couvert transport de bovins et CC 72006 Isabelle. T2I. : **06 41 56 92 44**.

Départements 81 à 90

91 - Rech. fourgon automoteur Midi **Z** 4202 **Atlas**; automotrice E ABD Midi 1912 **Atlas**; remorque Decauville **Roco** toit crème. **Tél. : 06 34 02 04 94** - Arpajon.

Étranger

Belgique - Achète pièces Atelier Belle Époque réf. **O/HO/27 3**, minimum 16 pièces si possible ou moins. **Tél. : 0032 43 68 50 16**, le jeudi de préf.

Repères

Voyage

Le 6 juin à Dijon-Ville (21) : voyage à destination de Gray-Arc via Dole organisé par l'association des Amis de l'Étoile ferroviaire de Gray, avec l'autorail Picasso X4039 affrété auprès de l'Ass. des autorails de Bourgogne Franche-Comté. Départ de Dijon-Ville 7h50, retour 19h30. Animations dont la visite des ateliers Socorail

.....

.....

.....

.....

.....

.....

N°887 - JUIN 21 - LR **97**

MAGAZINES, JOURNAUX, CARNETS, ENVELOPPES...

COMMENT TOUS VOS PAPIERS TRIÉS SONT-ILS TRANSFORMÉS POUR ÊTRE RECYCLÉS?

En 2019, grâce au geste de tri des Français, 57% des papiers graphiques ont été recyclés. Découvrez les 5 étapes qui permettent cette transformation dans une usine papetière.

1. ARRIVÉE DES BALLES DE PAPIERS DU CENTRE DE TRI

Dans ces gros paquets appelés balles, on retrouve tous les papiers triés par les habitants.



2. TRANSFORMATION EN PÂTE À PAPIER



Les balles de papiers sont plongées dans un gros mixeur : **le pulpeur**. Ce brassage avec l'eau permet de séparer les fibres de cellulose.

3. NETTOYAGE ET FILTRAGE DES FIBRES

Cette étape permet d'**éliminer tous les indésirables** (agrafes, spirales, encres, colles...). La pâte recyclée peut maintenant rejoindre le procédé habituel de la fabrication des papiers.



4. FABRICATION DES FEUILLES



Grâce à une machine à papier, la pâte est aplatie, étirée et séchée sur des cylindres chauffés à la vapeur pour devenir une immense feuille de papier. On peut ainsi fabriquer jusqu'à **110 km de papier** par heure.

5. MISE EN BOBINE DU NOUVEAU PAPIER

Les feuilles de papier recyclé sont mises en bobine et seront ainsi vendues à des imprimeurs qui les utiliseront en tout ou partie pour la fabrication de papiers graphiques (journaux, magazines, cahiers,...).



TRIER, C'EST DONNER DU RÉPIT AUX RESSOURCES DE LA PLANÈTE

1,3 million de tonnes de papiers recyclés permettent d'économiser annuellement :



23 milliards de litres d'eau soit l'équivalent de la consommation d'une ville comme Toulouse.



4 000 GWh, soit l'équivalent de deux fois la consommation d'électricité d'une ville comme Marseille.

www.locorevue.com

Loco-Revue

HORS-SÉRIE 79 06/2021

La référence en modélisme ferroviaire

40 FICHES PRATIQUES INÉDITES POUR LE TRAIN MINIATURE

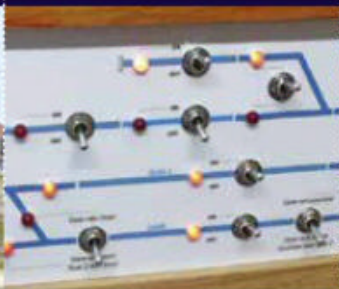


★ DÉCOR

★ CÂBLAGE

★ MATÉRIEL ROULANT

★ TECHNIQUES



**En panne d'idées
et de recettes
pour votre train
miniature ?**

Ce nouveau hors-série est là pour vous aider. À travers quarante nouvelles fiches pratiques inédites concoctées par Daniel Aurilio, vous trouverez l'inspiration pour le décor, l'entretien et l'électrification du réseau, l'amélioration du matériel roulant et bien d'autres techniques et astuces pour un réseau réaliste et ludique !

15,00€
13€ abonnés
CODE HSLR79

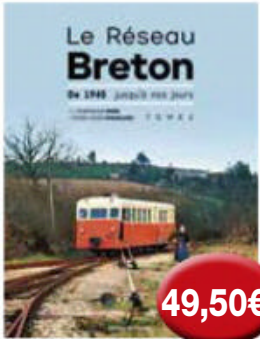
92 pages, plus de 350 illustrations

Retrouvez ce hors-série chez votre marchand de journaux
fin mai 2021 ou commandez-le sur trains.lrpresse.com ou
par le bon de commande en fin de numéro, **code HSLR79**

NOUVEAUTÉS

Parution
imminente

RÉF. RESEAU2

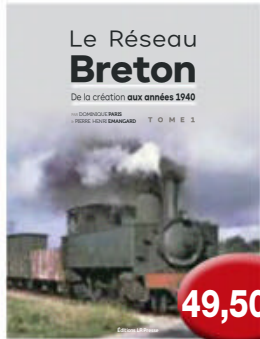


21 x 28,5 cm - 300 p.

49,50€

Le réseau breton
De 1945 jusqu'à nos jours - Tome 2

RÉF. RESEAU1



21 x 28,5 cm - 300 p.

49,50€

Le réseau breton.
De la création aux années 1940

RÉF. PEKIN



23,5 x 31 cm - 272 p.

34,90€

Pékin - Hankou,
la grande épopée

RÉF. ATLAS2



24 x 31 cm - 304 p.

49€

Atlas historique des chemins
de fer français - Tome 2

RÉF. TRNUIT

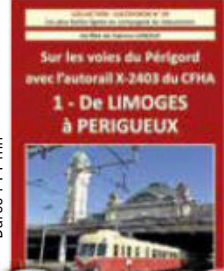


20 x 27 cm - 304 p.

40€

Les trains de nuit

RÉF. DVDLOC059



Durée : 71 mn

30€

De Limoges à Périgueux

RÉF. DVDLOC060



Durée : 80 mn

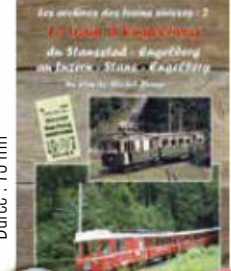
30€

De Périgueux à Sarlat

LE LOT de 2 DVD RÉF. PACKDVD5960

49€

RÉF. DVDSUISSE2

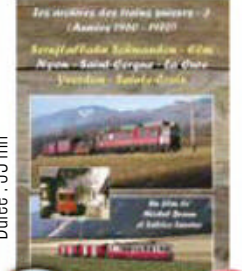


Durée : 75 mn

30€

Les archives des trains suisses 2

RÉF. DVDSUISSE3



Durée : 59 mn

30€

Les archives des trains suisses 3

LE LOT de 2 DVD RÉF. PACKDVDSUISSE

49€

MODÉLISME Les indispensables

RÉF. RMI

16 x 20 cm, 120 p.
Le réseau miniature
05 - Infrastructure

RÉF. RMC

16 x 20 cm, 120 p.
Le réseau miniature
01 - Conception

RÉF. RMPP

17 x 21 cm, 128 p.
Le réseau miniature
03 - Plans & Projets

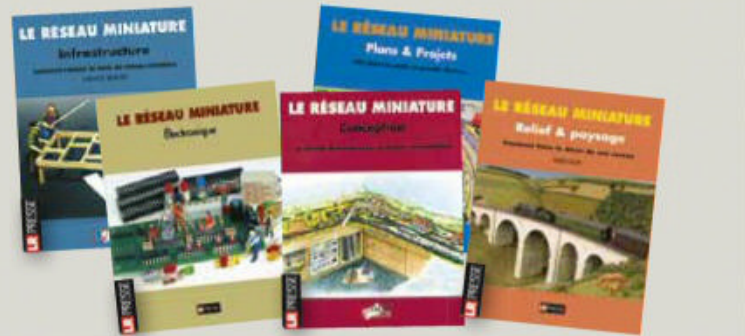
RÉF. RMRP

17 x 21 cm, 118 p.
Le réseau miniature
04 - Relief & Paysage

RÉF. RMIQ

17 x 21 cm, 116 p.
Le réseau miniature
06 - Electronique

11,50€



RÉF. DIVOC



18 x 25,5 cm - 100 p.

12,50€

DIVOC BAIE

Un réseau avec les moyens du
bord en 17 étapes et 8 semaines

RÉF. TRAINMIN



23 x 30,5 cm, 149 p.

29,90 €
14,50 €

Trains miniatures

RÉF. BIENDEBN

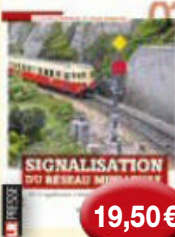


19 x 23 cm, 120 p.

14,90€

Bien débuter
à l'échelle 1/160

RÉF. GPSIGNAL



19 x 23 cm, 96 p.

19,50€

Signalisation
du réseau miniature

RÉF. TRACERRE



19 x 23 cm, 96 p.

14,90€

Comment tracer
votre réseau

RÉF. GPDCC



19 x 23 cm - 128 p.

19,50€

Les commandes
numériques pour tous

RÉF. GPELEC



19 x 23 cm - 128 p.

19,50€

L'électricité du réseau :
commande et câblage
pour tous

RÉF. GPVOIE



19 x 23 cm - 144 p.

19,50€

Voies réelles
et voies modèles

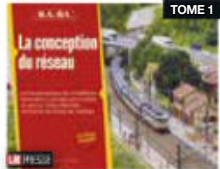
RÉF. RAILUSB



36,50€

Logiciel plans de réseau
Raily 4 SE
sur clé USB pour PC et Mac

RÉF. BABAC



La conception du réseau

RÉF. BABA02



La forme
et le plan du réseau

RÉF. BABA03



Le jeu, l'exploitation ferroviaire
du réseau

RÉF. BABA04



Les plans des gares

RÉF. BABA05



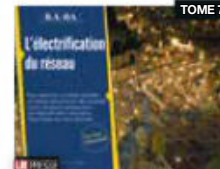
La structure de soutien
du réseau

RÉF. BABA06



Les voies et aiguilles

RÉF. BABA07



L'électrification du réseau

RÉF. BABA08



La signalisation ferroviaire

RÉF. BABA09



La commande numérique
des trains

RÉF. BABA10



Les gares et bâtiments
ferroviaires

RÉF. BABA11



Les locomotives et trains
de voyageurs

RÉF. BABA12



Les locomotives
et trains de marchandises

RÉF. BABA13



Les reliefs et paysages

RÉF. BABA14



Ponts et tunnels

RÉF. BABA15



Les champs, bois & chemins

RÉF. BABA16



Les rues et places

RÉF. BABA17



Les bâtiments civils urbains

B.A.-BA du modélisme ferroviaire : les clés pour s'initier au train miniature !

Format 24 x 19 cm - 28 pages

4,99 €
l'un

Pour toute commande, remplissez
le bon de commande en fin de magazine ou sur trains.lrpresse.com

DVD



RÉF. DVDLOC056



Le Mans - Rennes - St Malo

32€

RÉF. DVDLOC057

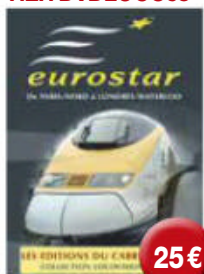


Dol de Bretagne - Granville

30€

LE LOT de 2 DVD RÉF. PACKDVD5657 49€

RÉF. DVDLOC058



De Paris-Nord à Londres-Waterloo avec Eurostar

25€

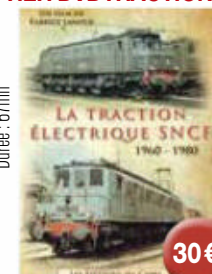
RÉF. DVDVAIGNON



Avignon - Lyon par la Rive-Gauche du Rhône, avec la BB 27142 de Régiorail

35€

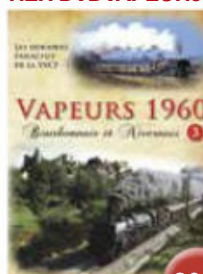
RÉF. DVDTRACTION



La traction électrique SNCF 1960 - 1980

30€

RÉF. DVDVAPEUR3



Vapeurs 1960 : Bourbonnais et Nivernais

30€

RÉF. DVDDEGAULLE



Quand De Gaulle prenait le train

15€

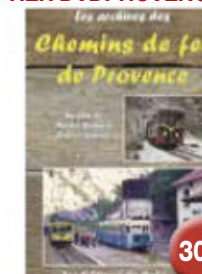
RÉF. DVDVAPEUR2



Vapeurs 1960 : Est et Ouest

30€

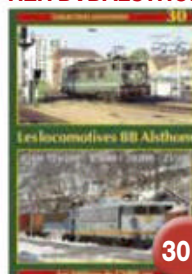
RÉF. DVDPROVENCE



Chemins de fer de Provence

30€

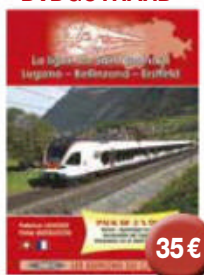
RÉF. DVDALSTHOM



Les locomotives BB ALSTHOM

30€

DVDGOTHARD



La ligne du St Gothard Lugano - Bellinzona - Erstfeld

35€

RÉF. DVDPA19



Les plus beaux panaches de l'année 2019

30€

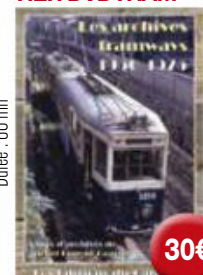
RÉF. DVDLOC052



Brive Aurillac avec les Class66-222 et 234 de Régiorail

30€

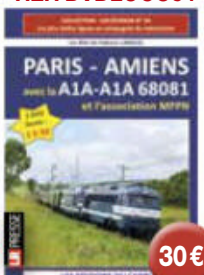
RÉF. DVDTRAM



Les archives tramway 1950-1975

30€

RÉF. DVDLOC054



Paris Amiens avec la A1A-A1A 68081 Pack de 2 DVD

30€

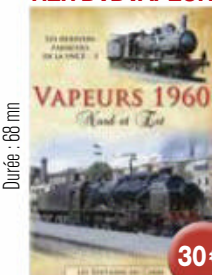
RÉF. DVDLOC053



Bagnac - Aurillac avec les Class 66222 et 234 de Régiorail

30€

RÉF. DVDVAPEUR



Vapeurs 1960 : Nord et Est

30€

RÉF. DVDLOC029



Les Pacific Etat

30€

RÉF. DVDLOC024



Les locos électriques CC6500 et 21000

35€

RÉF. DVDLOC027



Les locomotives-tender 141 TA du P.O et 141 TC du Nord

30€

RÉF. DVDLOC049



Vallorbe - Dôle - Dijon

30€

RÉF. DVDTM19



La fête du train miniature

12€

LOCO-REVUE Hors-Série

* PROMOTION
-50%

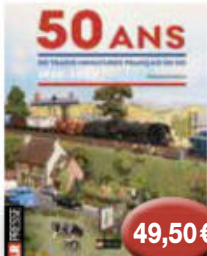
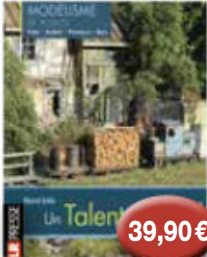
- HSLR10** 40 recettes pour le décor de votre réseau
- * **HSLR12** Réseauxrama3
- * **HSLR13** Les commandes numériques du réseau
- HSLR14** Cormont-les-bains, 2,5 m² pour votre premier réseau H0
- * **HSLR16** Bâtiments et installations ferroviaires
- * **HSLR17** Le dépôt vapeur en modélisme
- * **HSLR18** La patine en modélisme
- * **HSLR22** Réseauxrama 4
- * **HSLR23** Les commandes numériques pour le réseau
- * **HSLR24** La locomotive à vapeur, 1^{re} partie
- * **HSLR26** Un plan, 16 réseaux, 32 astuces de modéliste
- * **HSLR27** De Verbrouck à Ronet
- * **HSLR28** Réseauxrama 5
- * **HSLR31** Commandes numériques
- HSLR34** De Saint-Sever à Hagetmau
- HSLR35** Les astuces des modélistes, 38 tours de main
- * **HSLR36** La ligne de la Bosse
- HSLR38** Recettes pour réaliser soi-même ses bâtiments
- * **HSLR39** Réseauxrama 7
- HSLR40** Ambiance années 1970 en modélisme
- HSLR41** 40 fiches pratiques inédites pour le réseau
- HSLR42** Le modélisme ferroviaire assisté par ordinateur (MFAO)
- HSLR44** Construisons Suzon-Les-Pins
- HSLR45** RéseauxScopie (16,50 € - 13,50 € abonnés)
- HSLR46** Train miniature tendances 2015 (18,50 € - 15 € abonnés)
- HSLR48** 20 étapes pour un réseau ludique et réaliste...
- HSLR49** Construisez un petit dépôt vapeur et diesel
- HSLR50** RéseauxScopie (Luzy)
- HSLR51** Trains secondaires, faire du modélisme autrement
- HSLR52** L'atelier du modéliste
- HSLR53** Les modélistes exposent leurs talents
- HSLR54** 40 nouvelles fiches inédites
- HSLR55** MFAO 2
- HSLR57** RéseauxScopie (La Maurienne)
- HSLR59** Atmosphère ferroviaire en banlieue industrielle
- HSLR60** Les passages à niveau en modélisme
- HSLR61** 30 plans de réseaux pour tous
- HSLR62** Réseauxrama 8
- HSLR63** Avenue de la gare, créez une rue commerçante
- HSLR65** 40 nouvelles fiches pour le décor de votre réseau
- HSLR66** 24 plans de réseaux pour bien débuter et progresser
- HSLR68** Peinture et patine en modélisme
- HSLR70** Dynamisez votre réseau ! 13€ abonnés
- HSLR71** MFAO 3 Au service des ponts et viaducs ! 13€ abonnés
- HSLR73** Soignez votre ligne ! 13€ abonnés
- HSLR74** Métamorphosez votre matériel roulant ! 13€ abonnés
- HSLR75** Construisons Massy-sur-Aisne ! 13€ abonnés
- HSLR76** L'art et la manière de manœuvrer 13€ abonnés
- HSLR77** Le dépôt de Poinzéaut de A à Z 13€ abonnés
- HSLR78** Des bâtiments voyageurs pour tous les goûts ! 13€ abonnés



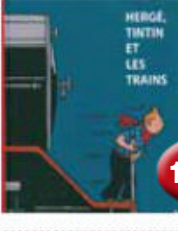
15€
12,50€
abonnés
Sauf mention contraire



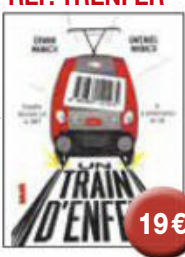
ÉDITIONS LR PRESSE

RÉF. TRFRANCAIS  21 x 28,5 cm - 300 p. 49,50€ 50 ans de trains miniatures français 1950 - 2000	RÉF. VALENTAM  21 x 25,8 cm - 130 p. 29,90€ Les tramways de Valenciennes et les lignes des chemins de fer économiques du Nord	RÉF. VBTRAINS  21 x 28,5 cm - 300 p. 49,50€ La grande marque des petits trains	RÉF. CARNETST1  29,7 x 21 cm - 80 p. 19,50€ Les carnets de Robert Nobécourt	RÉF. CARNETST2  29,7 x 21 cm - 84 p. 19,50€ 150 ans de wagons postes en France 1844-1994	RÉF. CARNETST3  21 x 29,7 cm - 180 p. 24,50€ Les voitures et les trains de la CIWL
RÉF. TALENT  24,5 x 29,7 cm - 208 p. 39,90€ Marcel Ackle, un talent naturel	RÉF. JOUEF75  21 x 28,5 cm - 350 p. 49,90€ Jouef L'intégrale 1944-2002	RÉF. CONDUCTEUR  21 x 28,5 cm - 250 p. 39,90€ Conducteur de trains à la SNCF, mon métier, ma vie	RÉF. POUHEY  21 x 28,5 cm - 184 p. 29,90€ Les lignes et les gares de France en cartes	RÉF. FOURN3G  29,30 x 24 cm - 280 p. 39,90€ FOURNEREAU Trois générations de passion pour le modélisme ferroviaire	RÉF. 230P8  21 x 28,5 cm - 192 p. 35€ Les 230 P8 Prussiennes sur les rails de France
RÉF. DEGULFR  21 x 28,5 cm - 192 p. 39,50€ La Degulbeef & Cradding railroad	RÉF. CHNORD  21 x 28,5 cm - 250 p. 44,50€ 42,30€ Les petits trains de Ch'Nord	RÉF. COMPOUIT  21 x 28,5 cm - 144 p. 29,90€ 14,50€ 60 ans de compositions de trains de nuit français	RÉF. MONDEREN  21 x 28,5 cm - 414 p. 49,50€ 47€ Le Monde du Petit Train	RÉF. 141TA  21 x 28,5 cm - 256 p. 39,90€ Les 141 TA et le dépôt d'Ussel	RÉF. UNSIECLE  21 x 28,5 cm - 272 p. 49,50€ Un siècle de trains miniatures en France
RÉF. CHVIVARAI  21 x 28,7 cm - 300 p. 49,50€ Les chemins de fer du Vivarais et du Velay	RÉF. ANGERTRAM  21 x 28,5 cm - 400 p. 49,50€ 47€ Angers, une histoire de tramways	RÉF. DIJONTRAM  21 x 28,5 cm - 354 p. 49,50€ 47€ Dijon, de trams en bus, du bus au tram	RÉF. CORREZE  21 x 28,5 cm - 300 p. 44,50€ 42,30€ Le dernier tramway à vapeur de France.	RÉF. BLANCARG  21 x 28,5 cm - 250 p. 44,50€ 42,30€ Le chemin de fer du Blanc à Argent	RÉF. GOODBYE  30 x 23,5 cm - 184 p. 44,50€ 14,90€ Goodbye Vapeur Française

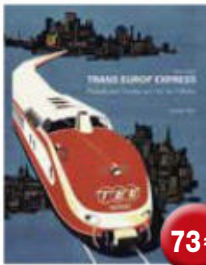
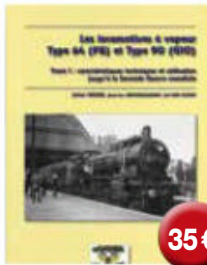
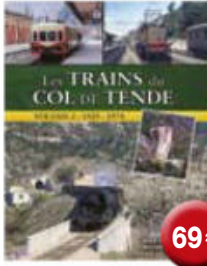
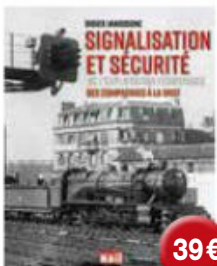
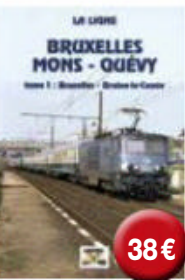
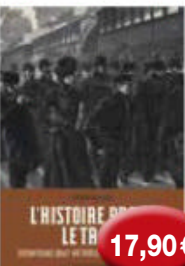
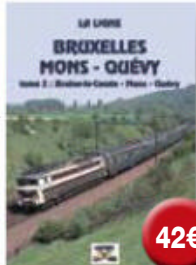
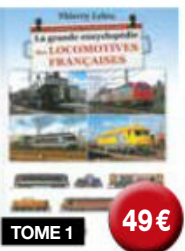
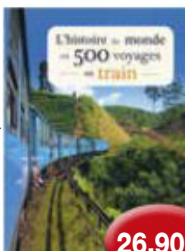
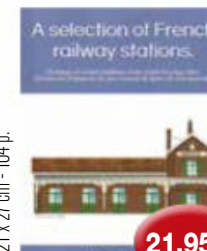
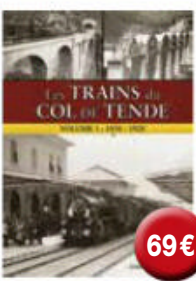
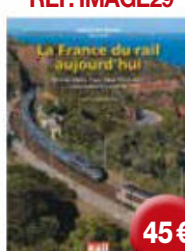
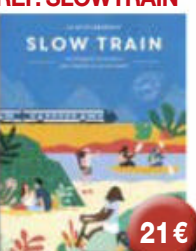
BANDES DESSINÉES

RÉF. BDEPOPEE2 Kilomètre zéro : Une saga familiale Tome 2 24 x 32 cm - 56 p.  14,90€	RÉF. BDEPOPEE Kilomètre zéro : une épopée ferroviaire 24 x 32 cm - 56 p.  14,90€	Trains de légende  23,4 x 32,3 cm - 56 p. 14,50€ l'un	RÉF. BDCONTI Le Transcontinental RÉF. BDTRANSSI Le Transsibérien  24 x 32 cm - 48 p. 14€ l'un	RÉF. BDBRIGAD2 Les naufragés de Malpasset RÉF. BDBRIGAD3 Requiem chez les cheminots  14,50€
---	---	---	---	--

AUTRES ÉDITEURS

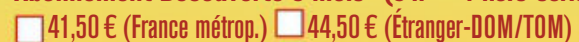
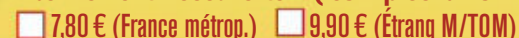
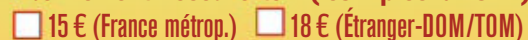
RÉF. MANUEL  17 x 24 cm - 254 p. 23,90€ Manuel d'exploitation ferroviaire 2e édition	RÉF. MRR21  21 x 27 cm - 98 p. 14,50€ Great Model Railroads 2021	RÉF. ANTAN  22 x 27 cm - 192 p. 39€ Chemin de fer et cheminots d'antan	RÉF. TRENFER  17,5 x 25,5 cm - 132 p. 19€ Un train d'enfer - Enquête dessinée sur la SNCR et la privatisation du rail	RÉF. OEANDCO  27 x 24,4 cm - 2160 p. 39€ Orient-Express & Co Archives photographiques d'un train mythique	RÉF. LOCOTYPE2  21 x 29,7 cm - 326 p. 49€ Les locomotives à vapeur des types 64 (P8) et 90 (G10) tome 2
---	---	--	--	--	--

AUTRES ÉDITEURS

RÉF. ATLAS1  24 x 31 cm - 304 p. 49€ Atlas historique des chemins de fer français	RÉF. DEGARE  24 x 31 cm - 172 p. 32€ La France de gare en gare	RÉF. POPUP  22,8 x 16,7 cm - 8 p. 25€ Voyage en train Livre 3D en relief à partir de 6 ans	RÉF. TRAUTRES2  19 x 24 cm - 240 p. 29,90€ Des trains pas comme les autres - Tome 2	RÉF. TRANSEE  24 x 32 cm - 204 p. 73€ Trans Europ Express Art de l'affiche	RÉF. LOCOTYPE1  21 x 29,7 cm - 188 p. 35€ Les locomotives à vapeur des types 64 (PB) et 90 (G10) tome 1
RÉF. TRTENDE2  21 x 29,7 cm - 41 p. 69€ Les trains du col de Tende 1929-1974- tome 2	RÉF. SECURITE  22 x 27 cm - 160 p. 39€ Signalisation et sécurité de l'exploitation ferroviaire	RÉF. LIGNEBMQ1  21 x 29,7 cm - 208 p. 38€ La ligne Bruxelles - Mons - Quévry Tome 1	RÉF. QUANDHIST  13 x 20 cm - 240 p. 17,90€ L'histoire prend le train	RÉF. GIRONDE  21 x 29,7 cm - 240 p. 49€ Les chemins de fer économiques de Gironde	RÉF. HISTFRANCHE  21 x 27 cm - 240 p. 35€ Histoire du train en Franche-Comté
RÉF. SUISSSE  22 x 27 cm - 272 p. 49€ La Suisse et ses chemins de fer	RÉF. STATIONS  13 x 18 cm - 208 p. 13€ Stations de métro, leurs histoires, leurs noms, leurs anecdotes	RÉF. LIGNEBMQ2  21 x 29,7 cm - 268 p. 42€ La ligne Bruxelles - Mons - Quévry Tome 2	RÉF. SALEVE  21 x 29,7 cm - 346 p. 29€ Le Salève et son chemin de fer à crémaillère	RÉF. CONTROLEUR  13 x 19 cm - 208 p. 13€ Y a-t-il un contrôleur dans le train ?	RÉF. PARISORL  21,5 x 27,5 cm - 392 p. 30€ Une épopée du chemin de fer, Le Paris Orléans, Almanach 1838-1938
RÉF. TRTOURI19  15 x 21 cm - 200 p. 19€ Le guide 2019 des trains touristiques	RÉF. LOCOFRAN1  23,5 x 31,5 cm - 168 p. 49€ La grande encyclopédie des locomotives françaises	RÉF. LOCOFRAN2  23,5 x 31,5 cm - 216 p. 59€ La grande encyclopédie des locomotives françaises	RÉF. OEXPRESS  24 x 29 cm - 260 p. 49€ Orient Express De l'histoire à la légende	RÉF. 500VOYAGES  17 x 22,7 cm - 268 p. 26,90€ L'histoire du monde en 500 voyages en train	RÉF. SELECVNORM  21 x 27 cm - 104 p. 21,95€ A selection of french railway stations
RÉF. TRANSPY  21 x 29,5 cm - 178 p. 28€ Le Transpyrénéen Ax les Thermes Puigcerda	RÉF. TRAMAUDE  20,8 x 28,2 cm - 154 p. 23,80 € Tramways à vapeur de l'Aude	RÉF. PATRIPYR  17 x 22,5 cm 24,90 € Patrimoine du CF dans les Pyrénées	RÉF. LIGNEC  22 x 27 cm - 160 p. 29€ Les 40 ans de la ligne C du rer	RÉF. DEPOTMANS  22 x 27 cm - 160 p. 45€ La longue marche du dépôt du Mans	RÉF. TRTENDE  21 x 29,7 cm - 392 p. 69€ Les trains du col de Tende Volume 1 - 1858-1928
RÉF. ELECDEB  17 x 23,5 cm - 308 p. 42,50€ L'électronique pour les débutants...	RÉF. EXPLOITATION  21 x 29 cm - 160 p. 39€ L'exploitation ferroviaire	RÉF. CEINTURE2  21,1 x 28,2 cm - 140 p. 39€ La saga de la petite ceinture 1-Tome 2	RÉF. IMAGE29  24 x 32 cm - 160 p. 45€ La France du rail aujourd'hui	RÉF. 760MOUV  15,6 x 23,4 cm - 340 p. 24€ 760 mouvements mécaniques	RÉF. SLOWTRAIN  16,7 x 22,7 cm - 160 p. 21€ 30 échappées ferroviaires pour citadins en mal de nature
RÉF. ARDUINO  17 x 21 cm - 268 p. 29€ Faites-le jouer au train					

Consultez notre site internet pour une description plus détaillée des articles
trains.lrpresse.com

**Économisez
jusqu'à
30 %**



*** Offre réservée aux nouveaux abonnés**

LR mOdélisme
une marque du groupe
LR PRESSE
l'éditeur de vos passions

Les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné à un usage interne à LR Presse. Conformément à la loi Informatique et libertés du 6 janvier 1978, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent.

Coupon à retourner à LR PRESSE, CS 30104, 56401 AURAY CEDEX - Tél : 02 97 24 01 65 – Site internet : trains.lrpresse.com